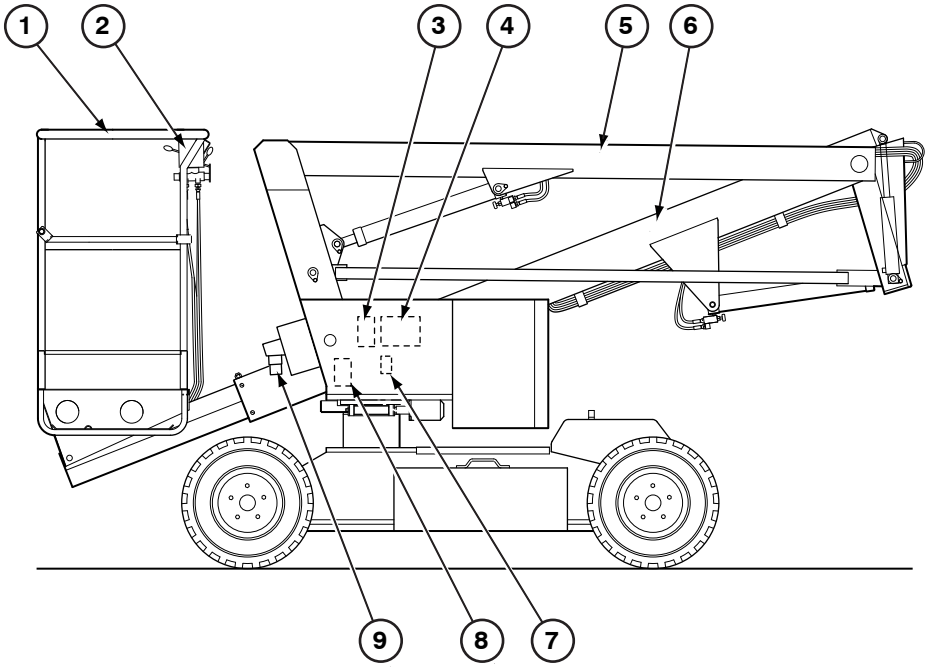
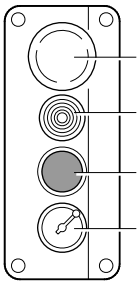


Nifty HR12

1) **Platform**
2) **Platformbediening**
3) **Grondbediening**
4) **Grondbediening - Hendels**
5) **Onderste Giek**
6) **Bovenste Giek**
7) **Grond/Platform functiekeuzeklep**
8) **Noodhandpomp**
9) **Stroominlaat**

Grondbediening



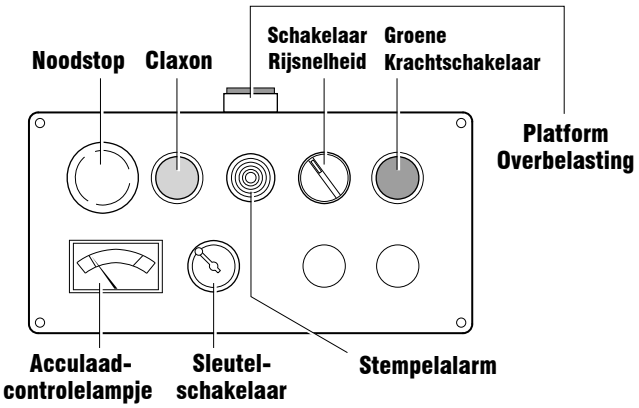
Noodstop

Platform Overbelasting

Groene Krachtschakelaar

Sleutelschakelaar

Platformbediening



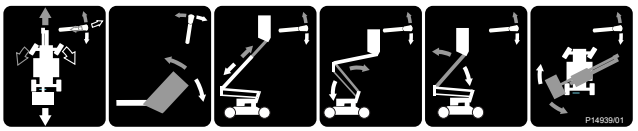
Grondbediening Hendels

Onderste Giek **Bovenste Giek** **Zwenk-mechanisme**

De groene krachtschakelaar indrukken en vasthouden.

Selecteer hendel voor de gewenste functie.

Platformbediening Hendels



Rijden en Sturen **Platform-vlakst** **Tele-scoop** **Onderste Giek** **Bovenste Giek** **Zwenk-mechanisme**

Gebruik de Niftylift altijd geheel in overeenstemming met de bedienings- en veiligheidsinstructies voor het relevante model.

1 DAGELIJKSE VEILIGHEIDSCONTROLELIJST

1) **Labels en Handleidingen**: Controleer allee labels, plakkaten en de Bedienings- en veiligheidshandleiding (die zich bevindt in de ruimte in het platform) op hun plek zitten en leesbaar zijn.
2) **Structuur**: Controleer of er geen losse, ontbrekende, beschadigde of defecte onderdelen zijn waaronder, maar niet beperkt tot: chassis, kraanarmen, platform, platformpoort (vrij om af te sluiten bij zwaartekracht), alle welnaden, afdekkingen, kraanarmklemmen, remmen, wielen, banden en steunbalken/stabilisatoren (indien van toepassing). Controleer of er geen puin, smeer of olie op het platform ligt omdat dit slip- of struikelongelukken kan veroorzaken.
3) **Waarschuwingen en schakelaars**: Controleer of er geen losse, ontbrekende, beschadigde of defecte onderdelen zijn waaronder, maar niet beperkt tot: Platformlaadsensor, kantelsensor en/of alarmclaxon, voetpedaal, hoge toerental motor en/of hoge aandrijvingsbeperkingschakelaars, microschakelaars, lampen en bakens.
4) **Bediening**: Controleer of alle functionerende, nood- en handmatige dalingbediening goed functioneren – selecteer een ruimte vrij en obstructies en gevaren en wees zeer oplettend.
5) **Slangen en bedrading**: Controleer of er geen schade is of lekken zijn vanuit de hydraulische, brandstof- en luchtsystemen, elektrische kabels en bedrading.
6) **Voedingsystemen**: Controleer de accu's, de motorolie en koelvloeistof (indien van toepassing) op hun conditie, zuiverheid en correcte vloeistofniveaus.
7) **Persoonlijke beschermingsapparatuur**: Controleer of het lichaamsbedekkende veiligheidstuig, korte riemen en veiligheidshelmen in goede conditie en passend zijn.

2 GRONDBEDIENING / PLATFORMBEDIENING

1) Controleer onder, boven en rond het platform op obstakels of gevaren vóór het gebruik van enige functie.
2) Alle rode noodstopknoppen moet uitgetrokken zijn.
3) **Grond:** (i) Draai de sleutelschakelaar op het grondstation op **Ground** (d.w.z. geheel omlaag).
   (ii) De handbediende functiekeuzeklep moet naar de stand **Ground** (grondbediening) worden gedraaid (d.w.z. geheel naar beneden).
4) **Platform:** (i) Draai de sleutelschakelaar op het grondstation geheel omhoog naar de **platform** stand.
   (ii) De handbediende functiekeuzeklep moet naar de stand **Platform** worden gedraaid (d.w.z. geheel naar boven).
5) De groene krachtschakelaar indrukken en vasthouden.
6) Selecteer de gewenste giekfunctie en gebruik de hendels in overeenstemming met de bedienings- en veiligheidshandleiding van de fabrikant.
7) Wanneer de machine niet wordt gebruikt moet deze in de ruststand worden gezet: alle stempels geheel opheffen en opbergen, de sleutel in de stand "OFF" (uit) zetten (d.w.z. tegen de klok in), de sleutel verwijderen en de wielen blokkeren.

3 RIJFUNCTIES

GEBRUIK DE NIFTYLIFT NIET IN OPGEHEVEN TOESTAND, TENZIJ OP EEN STEVIGE, VLAKKE BODEM, VRIJ VAN MOGELIJKE OBSTRUCTIES OF GEVAREN, ZOWEL OP DE GROND ALS IN DE LUCHT.

1) Controleer de gewenste route op mogelijke gevaren, obstructies en personeel.
2) Druk op de groene kracht knop of op de voetschakelaar in de vloer van het platform (indien van toepassing).
3) Gebruik de **Drive Speed** keuzeschakelaar drukknop op het bedieningsstation van het platform om de snelheid te bepalen.

   HIGH DRIVE (Haas) - VOOR HOGE SNELHEID EN KLEIN KLIMVERMOGEN.

   LOW DRIVE (Schildpad) - VOOR LAGE SNELHEID EN GROOT KLIMVERMOGEN.

N.B. High Drive functioneert alleen maar wanneer de giek in de ruststand staat. Telkens wanneer de giek omhoog gezet wordt gaat de of HR12 automatisch naar de Low Drive snelheid.

4) Selecteer de joystick op platformbedieningstation

   A. Omhoog voor **VOORUIT**

   B. Omlaat voor **ACHTERUIT**

   C Links voor **STUREN NAAR LINKS**

   D. Rechts voor **STUREN NAAR RECHTS**

5) Alle bedieningshendels functioneren volledig proportioneel, dat wil zeggen dat hoe verder de hendel wordt verschoven vanuit de middenstand (OFF) hoe sneller de functie wordt uitgevoerd.

6) De maximum rijsnelheid is slechts mogelijk met de giek geheel in de ruststand en wanneer de **HI/LO** knop op **HI** is gezet.

7) Wanneer wordt gereden met de giek geheel in de ruststand, is het kantelalarm uitgeschakeld, zodat met de Niftylift kan worden gereden op hellingen die steiler zijn dan de werklimiet van 5 graden. Tijdens normaal gebruik kan dus gewoon worden gereden op een helling die steiler dan 5 graden. Zodra de giek omhoog wordt gezet, wordt de aandrijving uitgeschakeld en klinkt het kantelalarm onophoudelijk.

8) Geen enkele Niftylift machine in de serie SP mag op hellingen rijden die steiler zijn 25%, zelfs niet met de giek geheel in de ruststand.

ALLE NIFTYLIFT MACHINES ZIJN UITGERUST MET EEN KANTELALARM DAT IN DE FABRIEK IS INGESTELD. ZODRA DIT WORDT GEACTIVEERD WORDEN ALLE RIJFUNCTIES UITGESCHAKELD EN WORDT EEN LUID ALARM IN WERKING GESTELD.

OM DIT TE DEACTIVEREN LAAT U DE GIEK GEHEEL NAAR DE RUSTSTAND ZAKKEN EN STELT U HET ONDERSTEL OPNIEUW VLAK OP EEN STEVIGE, VLAKKE BODEM.

WANNEER HET ALARM KLINKT - ONMIDDELLIJK AFDALEN EN HET ONDERSTEL OPNIEUW VLAKSTELLEN.

4 NOODFUNCTIES

WANNEER EEN BEDIENER LETSEL HEEFT OPGELOPEN.

Draai de sleutelschakelaar op het grondstation op **Ground** (linksom). De handbediende functiekeuzeklep moet naar de stand **Ground** (grondbediening) worden gedraaid (d.w.z. geheel naar beneden).Manoeuvreer de machine met de hendels van de grondbediening zoals beschreven in het vorige hoofdstuk.

WANNEER DE MACHINE UITVALT

Als de aandrijving van de machine volledig uitvalt kan de **handpomp** worden gebruikt om de machine hydraulisch te manoeuvreren. Het gebruik van de handpomp zorgt voor een stroming naar het stuurschuifblok zoals geselecteerd via de grondbediening. De persoon op de grond kan met de handpomp de stroming op gang brengen, zodat de bediener op het **platform** de machine kan bewegen. Anderzijds kan de bediening ook plaatsvinden op de **Base,** zoals hierboven beschreven, zodat de bediener op de grond de pomp kan bedienen en tegelijkertijd met de hendels de machine kan manoeuvreren. Indien door de eerste beweging van de machine het masteralarm gereset wordt, dan is het apparaat weer normaal bedienbaar.

N.B.: Wanneer de machine is uitgerust met een kooioverbelastingssysteem en de kooi in contact komt met een vast voorwerp tijdens hoogwerken, zou dit worden opgemerkt als overbelastingsconditie. Al het vermogen in de machinebesturing zou verloren gaan, zodat de machine hersteld moet worden met behulp van de **Noodhandpomp.** Het is voldoende de kooi weg te manoeuvreren van het botsingspunt om het kooiweegmechanisme opnieuw in te stellen, waarbij normale machinewerking wordt hersteld. De kooi kan dan zoals eerder omschreven met behulp van de knoppen omlaaggebracht worden.

NA EEN NOODAFDALING VAN HET PLATFORM MOETEN ALLE CILINDERS VIA HET GRONDSTATION VOLLEDIG UITGESCHOVEN EN INGETROKKEN WORDEN VOORDAT DE MACHINE WORDT GEBRUIKT.

5 VEILIGHEID

- Tijdens het gebruik van uw Niftylift is uw veiligheid van het grootste belang. Om alle aspecten van de werking van de machine op waarde te kunnen schatten, dient elke bediener de relevante handleiding voor de machine en het gebruik, onderhoud en de servicebeurten daarvan volledig **te LEZEN en te BEGRIJPEN.** Bij twijfel over aspecten die in uw handleiding zijn beschreven, dient u contact op te nemen met Niftylift Ltd.
- Vóór het gebruik van een Niftylift moeten alle belangrijke onderdelen van de machine grondig geïnspecteerd worden op beschadiging of vervorming. De regelsystemen moeten gecontroleerd worden op lekkage van de hydrauliek, beschadigde slangen, kabeldefecten of losse deksels van elektrische bestanddelen. Beschadigd of defect materieel mag nooit gebruikt worden - alle defecten moeten gecorrigeerd worden voordat het platform gebruikt wordt. Neem in geval van twijfel contact op met uw dealer of met Niftylift Ltd.
- **DE FABRIKANT HEEFT GEEN DIRECTE INVLOED OP DE TOEPASSING EN HET GEBRUIK VAN DE MACHINE. DE KLANT EN DIENS PERSONEEL ZIJN DAAROM ZELF VERANTWOORDELIJK VOOR HET GEBRUIK VAN GOEDE VEILIGHEIDSPROCEDURES. HET NIET OPVOLGEN OF BEGRIJPEN VAN ALLE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN KAN TOT ERNSTIG OF DODELIJK LETSEL LEIDEN.**
- De Niftylift mag alleen worden bediend door personen die hiervoor speciaal zijn opgeleid.
- Gebruik de Niftylift altijd geheel in overeenstemming met de bedienings- en veiligheidsinstructies voor het relevante model.
- Aan het begin van elke werkdag en het begin van elke werkperiode moet de Niftylift visueel geïnspecteerd worden en moeten de functies gecontroleerd worden, inclusief, maar niet beperkt tot, de bedienings- en noodfuncties, veiligheidssystemen, persoonlijke beschermkleding, inclusief veiligheidsgordel, lekkage van het lucht-, hydrauliek- en brandstofsysteem, kabels en bedradingsboom, losse of ontbrekende onderdelen, banden en wielen, stickers, waarschuwingen, functieaanduidingen en bedienings- en veiligheidshandleidingen, schermen en bijbehorende railsystemen en alle andere door de fabrikant vermelde punten/onderdelen.
- Alle problemen of defecten die van invloed zijn op de veiligheid moeten gerepareerd worden voordat het platform in gebruik genomen gaat worden; lees de Onderdelenhandleiding voor onderdeelnummers en informatie vooral met betrekking tot veiligheidscomponenten. Neem bij twijfel contact op met Niftylift Ltd.
- Alle waarschuwingslabels, instructies, stickers, functieaanduidingen en veiligheidshandleidingen moeten intact en duidelijk leesbaar zijn. Voor vervanging kunt u contact opnemen met uw dealer of met Niftylift. Houd u altijd aan de veiligheids- en bedieningsvoorschriften op zulke labels.
- De bedieningsfuncties, veiligheidsinrichtingen, blokkeerinrichtingen of andere onderdelen van de machine mogen niet gewijzigd, gemodificeerd of buiten werking gesteld worden.
- Vóór en tijdens het gebruik van de Niftylift dient de gebruiker de plek waar de hoogwerker wordt gebruikt te controleren op mogelijke risico's zoals (zonder hiertoe beperkt te blijven) een niet vlakke bodem, randen, gaten, oneffenheden, obstructies, puin, obstructies op de grond en in de lucht, hoogspanningsleidingen, wind en weersomstandigheden, onbevoegden en andere potentieel gevaarlijke omstandigheden.
- Het maximum draagvermogen van het platform, zoals aangegeven op de labels en de kenplaat van de machine, mag nooit worden overschreden
- Geen enkel deel van de Niftylift mag ooit opgesteld worden binnen een afstand van 3 meter van een elektrische spanningsleiding, geleider en dergelijke met een spanning hoger dan 450 volt.
- **DEZE MACHINE IS NIET GEÏSOLEERD.** Neem in geval van twijfel contact op met de relevante autoriteiten.
- Bij het binnengaan van het platform dient u de neerwaartse stang achter u te sluiten.
- Het gebruik van een goedgekeurde veiligheidsgordel en veiligheidslijn, helm en relevante veiligheidskleding is verplicht. Bevestig de gordel aan de daarvoor bestemde bevestigingspunten op het platform en verwijder ze niet voordat het platform in de ruststand is teruggekeerd en u het platform verlaat.
- Blijf altijd op het platform staan. Probeer niet hoger te komen of te reiken door op de beschermrail van het platform of enig ander voorwerp te staan of te klimmen. **HOUD BEIDE VOETEN OP DE VLOER VAN HET PLATFORM**. Niet zitten, staan of klimmen op de beschermrail, tussenrail of verbindingsstangen van de giek. Het gebruik van planken, ladders of andere voorwerpen op de Niftylift om de hoogte te vergroten is verboden.
- Het vlakstelsysteem van het platform mag niet gebruikt worden om de reikwijdte van het platform te vergroten. Er mogen ook nooit platen of ladders worden gebruikt met hetzelfde doel.
- Het platform mag niet worden gebruikt om overhangende of grote voorwerpen op te heffen, die het maximum draagvermogen kunnen overschrijden, noch voor het dragen van voorwerpen die de windbelasting van het platform kunnen vergroten (bijv. aanplakborden, enz.)

- De Niftylift mag niet gebruikt worden op trucks, aanhangers, treinwagons, drijvende vaartuigen, steigers en dergelijke, tenzij deze goedgekeurd zijn voor het gebruik door Niftylift Ltd in Groot-Brittannië.
- Controleer altijd onder en rond het platform vóór het dalen of zwenkbewegingen, om te zien of de omgeving vrij is van personeel en obstructies. Wees voorzichtig met zwenken op plaatsen met langsrijdend verkeer. Gebruik barrières om de verkeersstroom te regelen of om de toegang tot de machine te verhinderen.
- **Belangrijk**:- Om schade aan de korfopstap te voorkomen, is het noodzakelijk de gieken minimaal **250 mm** (10 in) omhoog te brengen vanuit hun opgeborgen stand **alvorens** te zwenken. Bovendien dient u ter voorkoming van beschadiging van de opstap bij het omlaag brengen van de gieken naar hun opgeborgen hoogte, te controleren of de korfopstap zich niet direct boven een wiel bevindt, controleer ook of de gieken vrij zijn van de overkapping aan de voorkant om beschadiging te voorkomen.
- Stuntrijden en ordeloos gedrag op of nabij de Niftylift is verboden.
- Wanneer ander rijdend materieel en voertuigen aanwezig zijn, moeten speciale voorzieningen worden getroffen om te voldoen aan de plaatselijke voorschriften en veiligheidsnormen die gelden op de werkplek. Er moeten waarschuwingen worden gebruikt zoals (maar niet beperkt tot) vlaggen, met touwen afgezette gedeelten, knipperlichten en hekken.
- De gebruiker is ervoor verantwoordelijk om te bepalen wat de gevarenclassificatie is voor een bepaalde omgeving of locatie. Hoogwerkers die gebruikt worden op gevaarlijke plaatsen moeten goedgekeurd worden en van het vereiste type zijn. (voor de VS, zie ANSI/NFPA 505-1987.)
- De bediener dient zijn supervisor onmiddellijk op de hoogte te stellen van potentieel gevaarlijke locatie(s) (omgeving) wanneer dit tijdens het gebruik duidelijk wordt.
- Wanneer een bediener een vermoedelijk defect op de Niftylift, of een gevaarlijke of potentieel onveilige omstandigheid in verband met het vermogen, het bedoelde gebruik of de veilige werking van de machine constateert, moet het gebruik van de Niftylift worden gestaakt en dient hij het management, de eigenaar of de fabrikant om verdere instructies i.v.m. veilig gebruik te vragen, voordat het gebruik van de Niftylift wordt voortgezet.
- De bediener dient problemen of defecten in verband met de Niftylift, zodra deze tijdens het gebruik geconstateerd worden, onmiddellijk aan zijn chef te rapporteren. Alle problemen of defecten die de veilige werking nadelig beïnvloeden, moeten gerepareerd worden, voordat het gebruik wordt hervat.
- De giek en het platform van de Niftylift mogen niet gebruikt worden om de wielen van de grond te vijzelen.
- De Niftylift mag niet gebruikt worden als een kraan.
- De Niftylift mag niet tegen een ander object worden geplaatst om het platform te stabiliseren.
- Er moet worden voorkomen dat touw, stroomkabels en slangen in de hoogwerker verstrikt raken.
- Accu's moeten opgeladen worden in een goed geventileerde ruimte, die vrij is van vuur, vonken of andere gevaren die een explosie kunnen veroorzaken. Tijdens het opladen komt zeer explosief waterstofgas vrij.
- Tijdens het controleren van het elektrolytpeil moeten de ogen, huid en kleding zorgvuldig beschermd worden. Accuzuur is zeer corrosief - het gebruik van een beschermbril en beschermkleding is aanbevolen.
- Wanneer de machine buiten gebruik is, moeten de gieken correct worden ingetrokken. **LAAT DE SLEUTELS NOOIT IN DE MACHINE ZITTEN,** wanneer deze onbeheerd wordt achtergelaten. Op een helling moeten wielblokken worden gebruikt.
- Als het platform of de hefinrichting klem komt te zitten, blijft haken of de normale beweging anderszins wordt belemmerd door naastgelegen constructies of obstakels, zodat omkering van de bedieningsfunctie het platform niet vrij maakt, moet alle personeel veilig van het platform worden gehaald voordat geprobeerd wordt om het platform via de bedieningsfuncties op de grond vrij te krijgen.
- De motor moet worden afgezet tijdens het tanken. Tanken moet plaatsvinden in een goed geventileerde ruimte, die vrij is van vuur, vonken of andere gevaren die een explosie kunnen veroorzaken. **BENZINE, LPG EN DIESELBRANDSTOF ZIJN BRANDGEVAARLIJK.**
- **DE NIFTYLIFT NOOIT STARTEN WANNEER U BENZINE, LPG OF DIESEL RUIKT. DEZE BRANDSTOFFEN ZIJN ZEER BRANDGEVAARLIJK**
- De bediener dient gebruik te maken van de geleverde middelen om gebruik door onbevoegden te verhinderen.
- Er mag nooit iets worden verwijderd dat de stabiliteit van de machine in gevaar kan brengen, zoals (maar niet beperkt tot) accu's, dekplaten, motoren, banden of ballast.